



INSTALLATION AUTOMATIQUE DE POLYÉLECTROLITE PAP

L'installation automatique de polyélectrolyte permet de réaliser la préparation (mélange avec de l'eau), maturation et dosage du polyélectrolyte granulé d'une façon CONTINUE, AUTOMATIQUE ET SIMPLE.

Ces installations présentent la particularité d'être très COMPACTES ce qui leur permet de s'adapter sans aucune difficulté à des installations existantes, pour remplacer les systèmes de préparation manuels.

L'installation de cet équipement est indispensable pour toutes les applications qui requièrent un dosage de polyélectrolyte, pour la floculation de tout type d'eaux résiduaires, industrielles et urbaines.



DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

L'installation automatique de polyélectrolyte est composée des éléments suivants:

Trémie de dosage de polyélectrolyte, fabriquée en acier inoxydable et située sur le réservoir de l'installation. La trémie est munie du système de dosage, constitué d'un vis sans fin d'axe vide actionné par un motoréducteur adapté à la trémie. Il y a un couvercle sur la partie supérieure qui permet de remplir la trémie de polyélectrolyte granulé.

Disperseur de capacité élevée, fabriqué en polypropylène. Il est de forme cylindrique avec une base conique, et est muni d'un bout de tuyau qui l'unit au réservoir. Il dispose de deux entrées d'eau à hauteur différente afin de provoquer la turbulence adéquate et réaliser le premier mélange avec le polyélectrolyte en évitant la formation de grumeaux. Il est placé sur le réservoir de l'installation et sous la trémie de dosage d'où provient le polyélectrolyte.

Le circuit d'eau dispose d'une électrovanne de contrôle et d'un manoréducteur avec un manomètre incorporé pour régler la pression de l'alimentation si nécessaire. Il comprend d'autre part les vannes de coupure correspondantes et celles de réglage d'entrée d'eau au disperseur. Ce circuit est situé autour de la trémie.

Le réservoir principal où sont disposés le reste des éléments et où a lieu la préparation et maturation du polyélectrolyte. Il est rectangulaire et fabriqué en Polyester Renforcé avec des Fibres de Verre. Il dispose d'une bouche de manoeuvre supérieure et d'une buse de dégorgement inférieure.

L'agitateur situé sur le côté du réservoir réalise le mélange d'eau et de polyélectrolyte dans le réservoir.

Le doseur situé sur le réservoir et aux côtés de l'agitateur réalise le dosage de polyélectrolyte préparé.

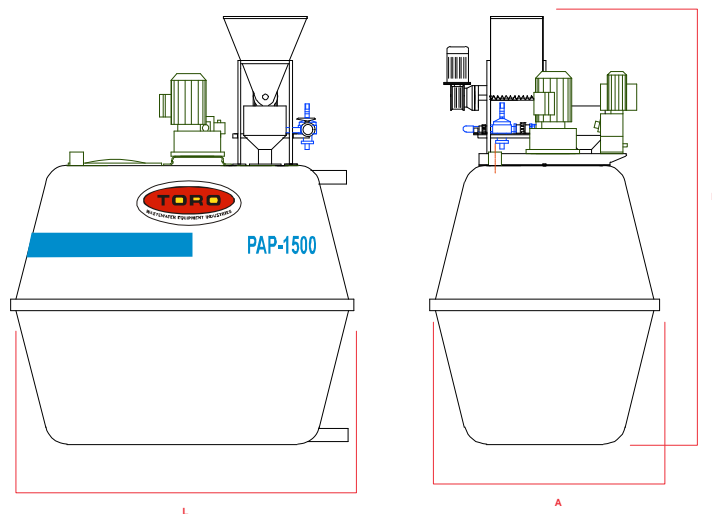
Dans le réservoir il ya des boués de niveau maximum et minimum et de réglage pour le contrôle de mise en marche et d'arrêt automatiques de l'agitateur, du fournisseur de polyélectrolyte et de l'entrée d'eau.



DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MODÈLE	PAP 1500	PAP 3500
Capacité maximum de préparation (Kg/h)		
Polyélectrolyte à 0,2 %	256	542
Polyélectrolyte à 0,3 %	193	422
Polyélectrolyte à 0,5 %	138	216
Polyélectrolyte à 1 %	127	251
Réservoir		
Capacité (l)	1.500	3.500
Hauteur (mm)	1.330	1.730
Longueur L (mm)	1.635	2.000
Largeur totale A (mm)	1.095	1.360
Hauteur totale B (mm)	2.090	2.480
Matériel	P.R.F.V	P.R.F.V
Dispersateur (Vaisseau de mélange)		
Matériel	Polypropilene	Polypropilene
Trémie		
Capacité (l)	20	40
Dosage (l/min)	0,4	0,4
Matériel	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Vis sans fin	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Puissance, Kw	0,122	0,122
Agitateur		
Puissance, Kw	0,75	0,75
Nombre d'Unités	1	1
Matériel	AISI 316	AISI 316
Doseur (à spécifier pour chaque cas)		
Nombre d'Unités	1	1
Puissance (Kw)	0,09	0,09
Débit (l/h)	115	160



EFFICACITÉ MAXIMUM DANS UN MINIMUM D'ESPACE



OPTIONAL

- **PAPE:** Installation automatique de préparation de polyelectrolyte émulsionné.



- **DPR:** Réservoir semi-automatique de préparation de reactif.

